

土建完成98%!

# 广州地铁十一号线新增8座车站移交运营调试

羊城晚报记者 严艺文 通讯员 陈虎辉 周会媛 王林

继首批6座车站实现“三权”移交后,近日,广州地铁十一号线赤沙、龙潭、上涌、燕岗、芳村、如意坊、彩虹桥、广州东站等8座车站顺利移交给运营部门。至此,全线已有14座车站进入运营调试阶段。目前,十一号线(火车站—琶洲—火车站)土建工程累计完成98%。

## 克服多重挑战,建成珠江边的地铁站

十一号线如意坊站周边环境复杂,西端距离珠江最近仅25米,东端为内环路和黄沙大道,另外既有运营的地铁六号线横跨车站。由于基坑整体为异型,结构受力复杂,车站施工范围内富水砂层厚达20余米,地下水位埋深浅,管线错综复杂,基坑开挖风险极高。

广州地铁组织设计单位中铁六院、施工单位中铁二局的建设者们结合车站实际和拆迁进展,因地制宜优化设计方案和精细组织施工。地铁建设者们根据现场场地条件基坑分四期实施,针对富水砂层采用双轮铣等先进成槽设备,确保连续墙施工质量;采用六号线两侧对称

彩虹桥站航拍  
通讯员供图

十一号线彩虹桥站地处荔湾区、越秀区老旧小区交界位置,紧邻市政主干道、高架桥、湖泊公园及既有地铁运营八号线,周边环境复杂,地质条件差,施工组织难度大、风险高。根据设计方案,该站与在建地铁十三号线二期换乘,与既有运营地铁八号线形成“T”字形换乘,远期将与芳白城际互通换乘,远期将与芳白城际互通换乘,为四线换乘枢纽站。

为确保顺利实现车站“三权”移交,广州地铁每周组织召开线路工作专班会,对全线进度及线路关键点进行专题总结,及时协调解决重点事项。同时,施工现场实施“一站一册”制度,通过系统梳理各站点剩余的土建和机电工程施工任务,合理组织机电安装及装修施工,及时统筹调度设备厂家

据了解,彩虹桥站最宽处达62.7米,车站结构施工前需进行五期交通疏解、三期倒边施工。为减少对市民出行的影响,地铁建设者们通过增设交通疏解盖板满足“占一还一”原则,即在盖板上方满足人行、车行需求,盖板下方进行基坑施工,从而为车站整体围蔽施工提供条件,在满足东风西路正常通行的同时,保证了地铁建

设进度。彩虹桥站层高达11米,柱跨达18米,采用全线唯一Y形大跨结构柱设计。地铁建设者们在八号线彩虹桥站等车站成功经验的基础上,积极深入优化实施方案,研发定制专用定型钢模,成功解决了高层高、大柱跨异形柱施工以及预留换乘节点接驳施工等问题,顺利完成建设任务。

## 实施“一站一册”,问题逐个击破

等资源,确保调试工作顺利开展。

地铁十一号线是广州首条环线,全长约44.2公里,串联越秀、荔湾、海珠、天河、白云五个区,全线共设32座车站,其中24座换乘站。

截至目前,十一号线(火车站—琶洲—火车站)土建工程累计完成98%。32座车站中,

2座已开通,1座进行前期准备,其余29座车站进行机电安装施工;32个区间中,1个已建成开通,其余31个已实现长轨贯通,供电累计完成97%,车辆段—火车站—天河公园段接轨区已“三权”移交;全线32个变电站中有30个进场施工,陆续开展其他弱电等机电系统施工;赤沙车辆段已“三权”移交。

十一号线如意坊站  
通讯员供图

## 大湾区出行更便捷 微信扫码可付香港的士费

羊城晚报记者 王丹阳报道:粤港澳大湾区交通数字化再升级。8月5日,为推动大湾区交通支付工具的互联互通,优化出行体验,微信支付宣布与香港八达通合作推出全新专为的士司机和乘客而设的支付方案,八达通流动收款机将增设微信支付及微信香港钱包作为支付选项。目前已已有25000名香港的士司机接入。

随着内地访港旅客人数增加,此次微信支付与八达通达成的士支付网络合作后,乘客付款时,的士司机在商用版八达通App输入交易金额,八达通流动收款机随即显示港币交易金额及收款二维码。微信支付及微信香港钱包用户开启微信,扫描八达通流动收款机上的二维码即可付款。对于使用微信支付的内地旅客,港币车费将自动转换成人民币结算,便捷付款更可享优于市场的汇率。无论是香港本地乘客还是内地旅客,均可免收现金找零等繁琐程序。

微信支付国际业务总裁李培库表示:“此次八达通的士支付网络的接入,是微信支付进一步覆盖主流出行场景,助推粤港澳大湾区智慧交通建设的体现。微信支付还将持续推动智慧交通应用进一步落地,将移动支付能力与粤港澳大湾区本地生活更深入地融合。”

除通过八达通的士支付网络,用户还可以选择通过微信“的士收钱码”便捷付款。香港居民和内地访港旅客扫描车上的微信“的士收钱码”之后,只需输入车费金额,司机直接以港币结算和收款,双方都无须另行换汇。

## 本周广州维持晴热 最高气温36℃-38℃

羊城晚报记者 郭思琦/通讯员穗应宣报:8月5日,广州市三防总指挥部办公室与市气象局、广东省水文局广州水文分局和自然资源部南海预报减灾中心对广州市未来七天的气象水文情况进行会商。会商指出,受副高控制,本周广州市天气维持晴热。

具体而言,8月5日-9日,受副高控制,广州市以晴热天气为主,最高气温36℃-38℃;10日-11日,副高开始减退,局部有雷阵雨,最高气温略有下降。目前,全市各区高温橙色预警信号正在生效中。

对此,广州市三防总指挥部办公室建议,各区各部门要利用此间隙,全面开展风险隐患排查整治,为下一阶段三防防御工作打好基础。天气炎热,需注意防暑降温用火用电安全。

## 摆脱输血依赖,β地贫患者可“一次治疗,永久治愈”

### 广州首例成人重型地贫患者基因治疗成功

羊城晚报记者 张华 通讯员 魏星

“再也不用输血了。”8月5日,在广州市第一人民医院血液内科,记者遇到准备出院的嘉嘉(化名),21岁的广西女孩开启了新生活。

据记者了解,广州市第一人民医院血液内科2024年启动了β珠蛋白生成障碍性贫血(以下简称“β地贫”)的基因治疗临床研究,为广州市首位成人重型β地贫患者进行了基因治疗,嘉嘉从此摆脱输血依赖。目前,基因治疗在国际上也逐渐成为“一次治疗永久性治愈”的β地贫的新疗法。



#### 基因治疗可优先在南沙医院落地

基于基因治疗的自体造血干细胞移植目前正成为“一站式”治愈地中海贫血的新选择,专家表示,其最大的优势在于不需要骨髓捐赠和异体移植,可取代异体骨髓移植的治疗方案,有望实现“一次治疗永久性治愈”。

据记者了解,β地贫患者的基因治疗在国外已经获批,治疗价格在280万美元。目前国内还没有针对β地贫基因治疗的产品上市,但已有多家公司申请“新药临床研究审批”,并获得中国国家药品监督管理局药品评审中心的临

#### 3%的患儿只能靠输血维持生命

《中国地中海贫血蓝皮书(2020)》数据显示,2015年中国地贫携带者约3000万,中间型和重型患者共计30万人。地中海贫血是广东、广西、海南地区常见的遗传性疾病。广州市第一人民医院血液内科副主任医师黄金棋博士向记者介绍,在南方育龄人群具有较高的地贫基因携带率,其中广西和广东的人群携带率分别约为23.98%和14.07%。

#### 基因治疗破解β地贫治疗困局

除了用血紧张是β地贫患儿的噩梦外,即便可以长期输血,引起的铁沉积也会对身体造成损害。而另一种治疗方法——同种异体造血干细胞移植,由于匹配的供体来源的限制,以及不匹配供体移植的风险,在成人中只有不到10%的患者能受益于这种治疗。黄金棋博士表示:“严重依赖输血的地贫患儿大多数只能存活到16-18岁。移植在成人输血依赖型地贫中又因为极高的风险而难以实施,对于这群患者,我们需要寻找一种新的治疗方法。”

如何给成人β地贫治疗破局?近日,广州市第一人民医院血液内科启动了β珠蛋白生成障碍性贫血的基因

治疗的临床研究,而这是目前全球最新的治疗方法,黄金棋博士解释:“我们先抽取患者的外周血,通过慢病毒载体介导的β-globin基因转导,再将自体造血干细胞回输,在患者体内分化出表达功能正常的β-globin的红细胞,从而提高患者整体血红蛋白水平,以达到摆脱输血依赖的目标。”

“第一期全国多中心(上海、天津、广州、湛江)的研究,共有9名患者纳入治疗。”广州市第一人民医院血液内科主任、广州医科大学输血与血液病研究所副所长王顺清教授表示,“我们很快启动全国第二期临床研究,将有32名3-35岁的重型地贫患者入组。”

治疗的临床研究,而这是目前全球最新的治疗方法,黄金棋博士解释:“我们先抽取患者的外周血,通过慢病毒载体介导的β-globin基因转导,再将自体造血干细胞回输,在患者体内分化出表达功能正常的β-globin的红细胞,从而提高患者整体血红蛋白水平,以达到摆脱输血依赖的目标。”

## 国产大飞机 第5条商业定期航线开通

东航C919开始执飞“京陕快线”

羊城晚报讯 记者李志文、通讯员东宣报道:8月5日,作为国产大飞机C919全球首发航司,东航开始执行C919全新航线——西安咸阳往返北京大兴航线。这是东航C919继执飞上海虹桥—成都天府、上海虹桥—北京大兴、上海虹桥—西安咸阳、上海虹桥—广州白云航线之后的第5条商业定期航线。

当天东航MU2113首航航班由机号为B-919D的C919飞机执行。16:05,首航航班载着139位旅客从西安咸阳国际机场起飞,飞往北京大兴国际机场。

据悉,东航C919执飞西安咸阳—北京大兴的航班号为MU2113,每天16:00从西安咸阳国际机场起飞,预计17:40抵达北京大兴国际机场;而北京大兴—西安咸阳的航班号为MU2120,每天20:00从北京大兴国际机场起飞,预计22:20抵达西安咸阳国际机场。

自2023年5月28日东航成功实现C919商业运营以来,东航C919机队规模已发展到7架。截至2024年8月3日,东航C919机队已累计执行商业航班3133班,承运旅客近42万人次。



东航C919执行首个从西安飞往北京的载客航班 通讯员供图

## 粤港澳籍硕博学子 走进深圳中山研学

羊城晚报讯 记者周聪、通讯员粤仁宣报道:为吸引优秀青年人才感受湾区发展活力,投身湾区建设,加快打造粤港澳大湾区人才高地,以深中通道通车的历史性机遇为契机,8月5日,“湾有引力·粤聚优才”粤港澳籍硕博学子研学走进湾区”深圳、中山专场活动正式启动。来自上海、武汉、西安、哈尔滨等地数十所重点高校的50多名硕博学子走进“深中”名企、探秘科研机构,沉浸式体验湾区发展的澎湃动力。

当前,粤港澳大湾区正朝着“新发展格局的战略支点、高质量发展的示范地、中国式现代化的引领地”目标迈进,大湾区发展亟须一大批高素质青年人才大军。此次研学活动抢抓深中通道通车的历史性机遇,及粤港澳籍硕博学子暑假返乡契机,为“深中”两地和青年人才搭建精准对接平台。

活动为期4天,聚焦深圳、中山重点发展的人工智能、新能源、生物医药与健康等战略性产业,精选各行业“第一梯队”企业和科研院所作为研学单位,邀请硕博青年学子参访交流。其中,既有中国科学院深圳先进技术研究院等博士需求量大的顶尖科研单位,又有比亚迪、腾讯、华大集团等备受人才青睐的世界500强企业及科研机构,还有明阳智能集团等广东省重点产业链“链主”企业。不同特色研学单位展现了湾区的勃勃生机,既为青年学子深入湾区、了解湾区、扎根湾区提供了更多机遇,也为深圳、中山等大湾区地市引进高端科技人才创造条件。

活动邀请的硕博学子来自省内人社厅党组成员、副厅长、一级巡视员杨红山表示,大湾区是优秀硕博青年人才最好的发展沃土,是青年人才施展才华、成就梦想的大舞台,通过此次活动,希望青年才俊选择回家乡、来广东,把所学会用于科研创新、用于产业进步,扎根湾区建设、见证湾区成长,让青春的理想之花绽放在大湾区。

近年来,省人社厅积极探索招才引智全链条服务模式,不仅创新推出“湾有引力·粤聚优才”研学活动品牌,还配套打造“粤好服务·粤聚人才”青年人才对接会,为专业对口的青年人才提供实习、挂职乃至就业创业的机会,吸引更多优秀青年向湾区聚集,在省外高校学子,尤其是粤港澳籍硕博学子中产生广泛影响,促成2242人次达成岗位意向,助力广东重点产业企业吸纳青年科技人才。

下一步,省人社厅将积极实施“走出去、引进来”双向引才策略,通过签订合作协议、互设人才工作站等方式,与国内重点高校建立招才引智长期合作机制,更加精准引进青年科研人才与企业对口的青年人才提供实习、挂职乃至就业创业的机会,吸引更多优秀青年拥抱湾区、建设湾区,为粤港澳大湾区的人才高地建设和高质量发展注入新的活力。

揭阳中院对一起消费者权益保护民事公益诉讼案作出一审判决

## 这人卖假酒虽质量符合标准要求 仍被判三倍赔偿且公开赔礼道歉

羊城晚报讯 记者董柳,通讯员林昭仪、陈培蓉报道:购进假冒注册商标的习酒后又向他人销售,导致假酒流入市场,侵害了众多不特定消费者的合法权益,广东省消费者委员会就此提起公益诉讼。记者昨日从揭阳市中级人民法院获悉,该院已对这起消费者权益保护民事公益诉讼案作出一审判决,判决被告林某支付惩罚性赔偿金315120元,在省级报刊向广大消费者赔礼道歉。

2021年8月至2022年1月期间,林某从他人处购买假冒注册商标的习酒后向案外人黄某进行销售。黄某发现其购买的习酒是假酒后,立即向下游消费者召回该批习酒。经统计,林某向黄某销售并已流入市场的假冒习酒共52件208瓶,销售价格共105040元。经鉴定,涉案的假冒习酒产品质量符合标准的要求。

2023年6月,揭阳市榕城区人民法院判决林某某承担销售假酒注册商标的商品罪,判处有期徒刑